



EUCLID CHEMICAL

Versión: 1.0

La fecha de revisión: 10/28/2016

---

Este es un equipo que contiene los componentes siguientes:

DURAL 100 CLASS F PART A (6.75:2.81)

DURAL 100 CLASS F PART B (6.75:2.81)



EUCLID CHEMICAL

Versión: 1.0  
La fecha de revisión: 10/28/2016

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Identificador del producto:** DURAL 100 CLASS F PART A (6.75:2.81)  
**Código de producto:** TD63123

### Uso recomendado y restricciones para el uso

**Uso recomendado:** Sellante  
**Restricciones de uso:** No se conocen.

### Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REDWOOD ROAD  
CLEVELAND OH 44110  
US

**Persona de contacto:** Departamento de EH&S  
**Teléfono:** 216-531-9222  
**Teléfono para casos de emergencia:** 1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros para la salud

|  |              |
|--|--------------|
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| Sensibilizante cutáneo                     | Categoría 1  |
| Carcinogenicidad                           | Categoría 1A |

#### Desconocido toxicidad - Salud

|   |         |
|---|---------|
| Toxicidad aguda por vía oral                      | 23.16 % |
| Toxicidad aguda por vía cutánea                   | 25.55 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor                | 100 %   |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización | 99.67 % |

#### Desconocido toxicidad - Medio ambiente

|   |         |
|---|---------|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático   | 98.13 % |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | 100 %   |

### Elementos de la Etiqueta

**Símbolo de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Provoca irritación ocular.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Puede provocar cáncer.

#### Consejos de prudencia

**Prevención:** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

**Respuesta:** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS:** Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Identidad química                           | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|---|------------|----------------------------------|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin        | 25068-38-6 | 50 - <100%                       |
| Calcium carbonate                           | 471-34-1   | 10 - <20%                        |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand | 14808-60-7 | 5 - <10%                         |



|                  |            |           |
|------------------|------------|-----------|
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 1 - <5%   |
| **               | **         | 0.1 - <1% |
| Aluminum oxide   | 1344-28-1  | 0.1 - <1% |
| Magnesite        | 546-93-0   | 0.1 - <1% |

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

**Información acerca del secreto industrial:** \*\* Se ha mantenido oculta como secreto comercial la información específica correspondiente a una identidad química y/o un porcentaje de la composición.

#### 4. Primeros auxilios

**Ingestión:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la cutánea:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.

**Contacto con los oculares:** Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas:** Puede causar irritación cutánea y ocular.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Tratamiento:** Los síntomas pueden ser retardados.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

#### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

#### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos



**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**Procedimientos de notificación:** En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para la manipulación segura:** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Guardar bajo llave.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

| Identidad química                       | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente   |
|---|------|-------------------------------|--|
| Calcium carbonate - Polvo total         | PEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>          | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Calcium carbonate - Fracción respirable | PEL  | 5 mg/m <sup>3</sup>           | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |



|  |     |   |  |
|--|-----|---|--|
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable | TWA | 0.025 mg/m3                                       | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)                                    |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Respirable          | TWA | 2.4 millones de partículas por pie cúbico de aire | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA | 0.1 mg/m3   | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Polvo total         | TWA | 0.3 mg/m3   | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
| Titanium dioxide   | TWA | 10 mg/m3  | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)                                    |
| Titanium dioxide - Polvo total                                 | PEL | 15 mg/m3  | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| **   | TWA | 10 mg/m3  | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2015)                                 |
|  | TWA | 3 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2015)                                 |
|  | PEL | 5 mg/m3   | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
|  | PEL | 15 mg/m3  | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
|  | TWA | 15 mg/m3  | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA | 50 millones de partículas por pie cúbico de aire  | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA | 5 mg/m3   | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA | 15 millones de partículas por pie cúbico de aire  | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
| Aluminum oxide - Fracción respirable                           | TWA | 1 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)                                    |
|  | PEL | 5 mg/m3   | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Aluminum oxide - Polvo   | PEL | 15 mg/m3  | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los   |



---

|                                 |     |          |  |
|---------------------------------|-----|----------|--|
| total                           |     |          | contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                                    |
| Magnesite - Polvo total         | PEL | 15 mg/m3 | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Magnesite - Fracción respirable | PEL | 5 mg/m3  | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |



| Nombre químico   | Tipo  | Valores Límites de Exposición | Fuente   |
|--|-------|-------------------------------|--|
| Calcium carbonate - Polvo total                                | STEL  | 20 mg/m <sup>3</sup>          | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Calcium carbonate - Fracción respirable                        | TWA   | 3 mg/m <sup>3</sup>           | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Calcium carbonate - Polvo total                                | TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>          | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Calcium carbonate - Polvo total                                | TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>          | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)  |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable | TWA   | 0.025 mg/m <sup>3</sup>       | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable | TWAEV | 0.10 mg/m <sup>3</sup>        | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Polvo respirable    | TWA   | 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)  |
| Titanium dioxide - Polvo total                                 | TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>          | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Titanium dioxide - Fracción respirable                         | TWA   | 3 mg/m <sup>3</sup>           | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Titanium dioxide   | TWAEV | 10 mg/m <sup>3</sup>          | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)   |
| Titanium dioxide - Polvo total                                 | TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>          | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)  |





**Controles técnicos apropiados** Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Información general:** Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

**Protección para los ojos/la cara:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección de la piel**  
**Protección para las manos:** Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.

**Otros:** Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

**Medidas de higiene:** Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Color:** Blanco

**Olor:** Suave

**Umbral olfativo:** No hay datos disponibles.

**pH:** No hay datos disponibles.

**Punto de fusión/punto de congelación:** No hay datos disponibles.

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** No hay datos disponibles.

**Punto de inflamación:** > 93 °C > 200 °F (Copa cerrada Setaflash)

**Tasa de evaporación:** Más despacio que Éter

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No

### Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

**Límite superior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite superior de explosividad (%):** No hay datos disponibles.



|   |  |
|---|--|
| <b>Límite inferior de explosividad (%):</b>     | No hay datos disponibles.  |
| <b>Presión de vapor:</b>                        | No hay datos disponibles.  |
| <b>Densidad de vapor:</b>                       | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes. |
| <b>Densidad relativa:</b>                       | 1.295  |
| <b>Solubilidad(es)</b>                          |  |
| <b>Solubilidad en agua:</b>                     | Insoluble en agua  |
| <b>Solubilidad (otros):</b>                     | No hay datos disponibles.  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b> | No hay datos disponibles.  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>         | No hay datos disponibles.  |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>           | No hay datos disponibles.  |
| <b>Viscosidad:</b>                              | No hay datos disponibles.  |

## 10. Estabilidad y reactividad

|  |  |
|--|--|
| <b>Reactividad:</b>                            | No hay datos disponibles.  |
| <b>Estabilidad química:</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.  |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>Condiciones que deben evitarse:</b>         | Evitar el calor o la contaminación.  |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | No hay datos disponibles.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Ingestión:</b>               | Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.   |
| <b>Inhalación:</b>              | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.    |
| <b>Contacto con la cutánea:</b> | Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| <b>Contacto con los ocular:</b> | Provoca irritación ocular.   |

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Oral</b>      |                           |
| <b>Producto:</b> | No hay datos disponibles. |

**Dérmico****Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 3,665.15 mg/kg**Inhalación****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad a Dosis Repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Corrosión/irritación cutáneas****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**Bisphenol A in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental  
Polyglycidyl Ether  
Resin

Calcium carbonate in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental

Titanium dioxide in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio de apoyo

Aluminum oxide in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental

Magnesite In vitro (Humano, en la epidermis vitro reconstituido modelo): Resultado experimental, estudio fundamental

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**Bisphenol A in vivo (Conejo, 24 hora): Slightly irritating  
Polyglycidyl Ether  
Resin

Calcium carbonate in vivo (Conejo, 24 - 72 hora): No irritante

Titanium dioxide in vivo (Conejo, 24 hora): No irritante

Aluminum oxide in vivo (Conejo, 24 hora): No irritante

Magnesite In vitro (Reconstituido modelo Corneal Epitelio, 10 min): No irritante

**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Producto:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad****Producto:** No hay datos disponibles.**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

|  |   |
|--|---|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica<br>Sand | Evaluación global: Carcinogénico para los humanos.              |
| Titanium dioxide                               | Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos. |

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

|                                      |        |  |
|--------------------------------------|--------|--|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Sand | Silica | Conocido de ser un carcinógeno humano. |
|--------------------------------------|--------|--|

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en células germinales****In vitro****Producto:** No hay datos disponibles.**In vivo****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para la reproducción****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas****Producto:** No hay datos disponibles.**Peligro por aspiración****Producto:** No hay datos disponibles.**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.**12. Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Titanium dioxide CE50 (Pulga de Agua, 48 h): &gt; 1,000 mg/l Intoxicación

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para las plantas acuáticas****Producto:** No hay datos disponibles.**Persistencia y degradabilidad****Biodegradación****Producto:** No hay datos disponibles.**Relación Entre DBO/DQO****Producto:** No hay datos disponibles.**Potencial de bioacumulación****Factor de Bioconcentración (FBC)****Producto:** No hay datos disponibles.**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)****Producto:** No hay datos disponibles.**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Instrucciones para la eliminación:**

Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.



**14. Información relativa al transporte**

**TDG:**

No Regulado

**CFR / DOT:**

No Regulado

**IMDG:**

No Regulado

**15. Información sobre la reglamentación**

**Reglamentos Federales de EE.UU.**

**TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Methanol                 | 5000 lbs.                  |

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro**

Peligro inmediato (agudo) para la salud

Peligro retardado (crónico) para la salud

**SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias**

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Methanol                 | 5000 lbs.                  |

**SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas**

| <u>Identidad química</u>                 | <u>Cantidad umbral de planificación</u> |
|--|---|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin     | 500 lbs                                 |
| Calcium carbonate                        | 500 lbs                                 |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand | 500 lbs                                 |
| Titanium dioxide                         | 500 lbs                                 |
| Polyethylene                             | 500 lbs                                 |
| Aluminum oxide                           | 500 lbs                                 |
| Magnesite                                | 500 lbs                                 |

**SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Regulaciones de un Estado de EUA****Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**Identidad química

Calcium carbonate  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Titanium dioxide

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**Identidad química

Calcium carbonate  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Titanium dioxide

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**Identidad química

Calcium carbonate  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Titanium dioxide

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

**Otras Regulações:**

**Cuando se mezcla apropiadamente con la otra parte, el producto tiene un VOC sin agua ni solvente exento, de:**

0 g/l

**Situación en el inventario:**

|  |   |
|--|---|
| Australia AICS:                                    | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| EINECS, ELINCS ou NLP:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista:                                | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:      | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.:          | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Canadá Inventario de NDSL:                         | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS:                                   | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Japón Listado de ISHL:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón:                    | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Lista de Inventario de DSL:                 | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Inventario TSCA estadounidense:                    | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>La fecha de revisión:</b>  | 10/28/2016                |
| <b>Versión #:</b>             | 1.0                       |
| <b>Información adicional:</b> | No hay datos disponibles. |





EUCLID CHEMICAL

Versión: 1.0

La fecha de revisión: 10/28/2016

---

**Cláusula de exención de responsabilidad:**

Para Uso Industrial Sólo. Quédesse fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Identificador del producto:** DURAL 100 CLASS F PART B (6.75:2.81)

**Código de producto:** TD63123

### Uso recomendado y restricciones para el uso

**Uso recomendado:** Curativa

**Restricciones de uso:** No se conocen.

### Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY

19218 REDWOOD ROAD

CLEVELAND OH 44110

US

**Persona de contacto:**

Departamento de EH&S

**Teléfono:**

216-531-9222

**Teléfono para casos de emergencia:**

1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros para la salud

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Sensibilizante cutáneo | Categoría 1  |
| Carcinogenicidad       | Categoría 1A |

|   |         |
|---|---------|
| Toxicidad aguda por vía oral                      | 95.89 % |
| Toxicidad aguda por vía cutánea                   | 96.45 % |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor                | 100 %   |
| Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización | 99.92 % |

|   |         |
|---|---------|
| Peligros agudos para el medio ambiente acuático   | 99.99 % |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | 100 %   |

### Elementos de la Etiqueta

#### Símbolo de Peligro:





**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Puede provocar cáncer.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:** Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

**Respuesta:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS:** Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Identidad química                           | Número CAS | Concentración en porcentaje (%)* |
|---|------------|----------------------------------|
| Triethylenetetramine                        | 112-24-3   | 10 - <20%                        |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand | 14808-60-7 | 5 - <10%                         |
| Polyethylene                                | 9002-88-4  | 1 - <5%                          |

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

### 4. Primeros auxilios

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.



**Contacto con la cutánea:** Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.

**Contacto con los oculares:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

#### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

**Síntomas:** Puede causar irritación cutánea y ocular.

#### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Tratamiento:** Los síntomas pueden ser retardados.

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

#### **Medios de extinción adecuados (y no adecuados)**

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

#### **Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos**

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

### **6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**Procedimientos de notificación:** En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para la manipulación segura:**

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:**

Guardar bajo llave.

**8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control****Límite(s) de exposición ocupacional**

| Identidad química  | Tipo | Valores Límites de Exposición                     | Fuente   |
|--|------|---|--|
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable | TWA  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                           | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)                                    |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Respirable          | TWA  | 2.4 millones de partículas por pie cúbico de aire | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA  | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                             | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Polvo total         | TWA  | 0.3 mg/m <sup>3</sup>                             | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
| Polyethylene - Partículas inhalables.                          | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2015)                                 |
| Polyethylene - Partículas respirables.                         | TWA  | 3 mg/m <sup>3</sup>                               | ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2015)                                 |
| Polyethylene - Fracción respirable                             | PEL  | 5 mg/m <sup>3</sup>                               | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Polyethylene - Polvo total                                     | PEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>                              | EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
|  | TWA  | 15 mg/m <sup>3</sup>                              | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |



---

|                                    |     |  |   |
|------------------------------------|-----|--|---|
|                                    | TWA | 50 millones de partículas por pie cúbico de aire | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000) |
| Polyethylene - Fracción respirable | TWA | 5 mg/m3  | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000) |
|                                    | TWA | 15 millones de partículas por pie cúbico de aire | EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000) |



| Nombre químico   | Tipo  | Valores Límites de Exposición | Fuente   |
|--|-------|-------------------------------|--|
| Triethylenetetramine   | TWAEV | 0.5 ppm 3 mg/m3               | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable | TWA   | 0.025 mg/m3                   | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007) |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable | TWAEV | 0.10 mg/m3                    | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (06 2015)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Polvo respirable    | TWA   | 0.1 mg/m3                     | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)  |
| Polyethylene - Fracción respirable                             | TWA   | 3 mg/m3                       | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (05 2013) |
| Polyethylene - Polvo total                                     | TWA   | 10 mg/m3                      | Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (05 2013) |
| Polyethylene - Partículas respirables.                         | TWAEV | 3 mg/m3                       | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)   |
| Polyethylene - Inhalable                                       | TWAEV | 10 mg/m3                      | Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)   |
| Polyethylene - Polvo total                                     | TWA   | 10 mg/m3                      | Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (11 2011)  |

**Controles técnicos apropiados** Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Información general:** Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

**Protección para los ojos/la cara:** Usar goggles/careta facial.

**Protección de la piel**  
**Protección para las manos:** Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Otros:</b>                   | Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.      |
| <b>Protección respiratoria:</b> | En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.  |
| <b>Medidas de higiene:</b>      | Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

|   |  |
|---|--|
| <b>Estado físico:</b>   | Líquido  |
| <b>Forma:</b>   | Líquido  |
| <b>Color:</b>   | Negro  |
| <b>Olor:</b>  | Ligeramente picante  |
| <b>Umbral olfativo:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>pH:</b>  | No hay datos disponibles.  |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>                                | No hay datos disponibles.  |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>                             | No hay datos disponibles.  |
| <b>Punto de inflamación:</b>  | > 93 °C > 200 °F(Copa cerrada Setaflash)   |
| <b>Tasa de evaporación:</b>   | Más despacio que Éter  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>  | No   |
| <b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b> |  |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>                               | No hay datos disponibles.  |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>                               | No hay datos disponibles.  |
| <b>Límite superior de explosividad (%):</b>                                 | No hay datos disponibles.  |
| <b>Límite inferior de explosividad (%):</b>                                 | No hay datos disponibles.  |
| <b>Presión de vapor:</b>  | No hay datos disponibles.  |
| <b>Densidad de vapor:</b>   | Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes. |
| <b>Densidad relativa:</b>   | 1.039  |
| <b>Solubilidad(es)</b>  |  |
| <b>Solubilidad en agua:</b>   | Insoluble en agua  |
| <b>Solubilidad (otros):</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>                             | No hay datos disponibles.  |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                                     | No hay datos disponibles.  |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                                       | No hay datos disponibles.  |
| <b>Viscosidad:</b>  | No hay datos disponibles.  |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| <b>Reactividad:</b> | No hay datos disponibles. |
|---------------------|---------------------------|





---

|  |  |
|--|--|
| <b>Estabilidad química:</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.  |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | No hay datos disponibles.  |
| <b>Condiciones que deben evitarse:</b>         | Evitar el calor o la contaminación.  |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | Ácidos fuertes.  |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Ingestión:</b>               | Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.                                      |
| <b>Inhalación:</b>              | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| <b>Contacto con la cutánea:</b> | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.   |
| <b>Contacto con los ocular:</b> | El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.   |

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>Oral</b>       |                           |
| <b>Producto:</b>  | No hay datos disponibles. |
| <b>Dérmico</b>    |                           |
| <b>Producto:</b>  | No hay datos disponibles. |
| <b>Inhalación</b> |                           |
| <b>Producto:</b>  | No hay datos disponibles. |

#### Toxicidad a Dosis Repetidas

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Producto:</b> | No hay datos disponibles. |
|------------------|---------------------------|

#### Corrosión/irritación cutáneas

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Producto:</b> | No hay datos disponibles. |
|------------------|---------------------------|

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Producto:</b> | No hay datos disponibles. |
|------------------|---------------------------|



**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

Crystalline Silica      Evaluación global: Carcinogénico para los humanos.  
(Quartz)/ Silica  
Sand

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

Crystalline Silica      Conocido de ser un carcinógeno humano.  
(Quartz)/ Silica  
Sand

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en células germinales**

**In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:** No hay datos disponibles.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) específica(s):**

Triethylenetetramine LC 50 (Pulga de Agua, 48 h): 33.9 mg/l Intoxicación

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para las plantas acuáticas****Producto:** No hay datos disponibles.**Persistencia y degradabilidad****Biodegradación****Producto:** No hay datos disponibles.**Relación Entre DBO/DQO****Producto:** No hay datos disponibles.**Potencial de bioacumulación****Factor de Bioconcentración (FBC)****Producto:** No hay datos disponibles.**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)****Producto:** No hay datos disponibles.**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Instrucciones para la eliminación:**

Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.



**Envases contaminados:** No hay datos disponibles.

#### 14. Información relativa al transporte

**TDG:**

UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylenetetramine), 8, PG III

**CFR / DOT:**

UN2735, Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Triethylenetetramine), 8, PG III

**IMDG:**

UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylenetetramine), 8, PG III

**Further Information:**

La descripción para el envío anterior podría no ser exacta para todos los tamaños de los contenedores y todos los modos de transporte. Por favor, consulte Conocimiento de Embarque.

#### 15. Información sobre la reglamentación

**Reglamentos Federales de EE.UU.**

**TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro**

Peligro inmediato (agudo) para la salud

Peligro retardado (crónico) para la salud

**SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas**

| <u>Identidad química</u>                    | <u>Cantidad umbral de planificación</u> |
|---|---|
| Triethylenetetramine                        | 500 lbs                                 |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand | 500 lbs                                 |
| Polyethylene                                | 500 lbs                                 |

**SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**Regulaciones de un Estado de EUA****Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA****Identidad química**

Triethylenetetramine  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias****Identidad química**

Triethylenetetramine  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas****Identidad química**

Triethylenetetramine  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

**Otras Regulações:**

|   |        |
|---|--------|
| <b>VOC regulatorio (sin agua ni<br/>solvente exento):</b> | 0 g/l  |
| <b>VOC - Método 310:</b>                                  | 0.00 % |

**Situación en el inventario:**

Australia AICS:

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.

Canadá Lista de Inventario de DSL:

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.



---

|  |   |
|--|---|
| EINECS, ELINCS ou NLP:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista:                                | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:      | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.:          | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Canadá Inventario de NDSL:                         | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS:                                   | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Inventario TSCA estadounidense:                    | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.    |
| Japón Listado de ISHL:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón:                    | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| INSQ:  | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| ONT INV:   | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| TCSI:  | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |

|   |
|---|
| <b>16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS</b> |
|---|

**La fecha de revisión:** 10/28/2016

**Versión #:** 1.0



EUCLID CHEMICAL

Versión: 1.0

La fecha de revisión: 10/28/2016

---

**Información adicional:**

No hay datos disponibles.

**Cláusula de exención de responsabilidad:**

Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.

